Contratante:		Contratada:
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC **Projeto de Pavimentação de Vias** **Nome da Via: Rua Santilina Rocha Rodrigues** **Extensão: 753,56 m (Estacas 0+0,00 a 37+13,563)** **Data: Outubro de 2024**	

QUANTITATIVOS DE TERRAPLANAGEM

Parte	Estaca (m)			Vol. Terrap. (m³)		Remoção sem suporte					
	Inicial	Final	Extensão	Corte	Aterro	Est. Inicial	Est. Final	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m³)
1	0 +0,000	37 +13,563	753,563	839,86	70,93						
Total			**753,563**	**839,86**	**70,93**			**0,000**			**0,00**

QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

Parte	Estaca (m)			Revestimento		Regularização		Espessuras (cm)			Volume (m³)				Limpa Rodas (m² ou m³)			
	Inicial	Final	Extensão	Largura (m)	Área (m²)	Larg. (m)	Área (m²)	Rev.	Assentamento	Base	Rev.	Assentam.	Base	Rea-terro	Área	Vol. Rev.	Vol Assent.	Vol Base
1	0 +0,000	37 +13,563	753,563	6,00	4529,19	6,5	4.906,62	8	5	15	362,34	226,46	679,38	106,48	7,81	0,62	0,39	1,17
Total			**753,563**		**4.529,19**		**4.906,62**				**362,34**	**226,46**	**679,38**	**106,48**	**7,81**	**0,62**	**0,39**	**1,17**

RESUMO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

Discriminação	Área (m²)	Volume (m³)	Massa (t)	DMT (km)	Transporte (t x km)
Regul. do subleito	4.914,43				
Base de Brita Graduada	4.536,99	680,55	1.088,88	17,00	18.510,94
Camada de Assentamento	4.536,99	226,85	340,27	8,20	2.790,25
Blocos de Concreto	4.536,99	362,96	907,40	3,60	3.266,64
Travamento Pó de Pedra	4.536,99	29,94	43,42	17,00	738,12

RESUMO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM

Discriminação	Quantidade	Unidade
Volume de corte (conforme software)	839,86	m³
Volume de aterro (conforme software)	70,93	m³
Volume não aproveitado - dif. corte x aterro	768,93	m³
Densidade	1,50	t/m³
Massa de solo não aproveitado	1.153,40	t
DMT obra p/ bota-fora	8,50	km
Transporte de solo não aprov. p/ bota fora	9.803,86	t x km

Contratante:		Contratada:
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC **Projeto de Pavimentação de Vias** **Nome da Via: Rua Santilina Rocha Rodrigues** **Extensão: 753,56 m (Estacas 0+0,00 a 37+13,563)** **Data: Outubro de 2024**	

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL											
DN Tubo (m)	**Extensão (m)**	**Largura da Vala (m)**	**Altura da Vala (m)**	**Volume de Escavação (m³)**	**Área do tubo (m²)**	**Volume tubo (m³)**	**Volume de reaterro (m³)**	**Circunferência do tubo (m)**	**Área manta geotêxtil (m²)**	**Área brita (m²)**	**Volume lastro brita (m³)**
0,30	46,00	0,80	Até 1,50 m	40,48	0,10	4,68	32,12	1,13	31,21	0,08	3,68
0,40	102,00	0,90	Variável	100,98	0,18	18,46	73,34	1,51	92,29	0,09	9,18
0,50	260,00	1,00	Variável	312,00	0,28	73,51	212,49	1,88	294,05	0,10	26,00
0,60	112,00	1,20	Variável	174,72	0,41	45,60	115,68	2,26	152,00	0,12	13,44
0,80											
1,00											
1,20											
1,50											
Total	**520,00**	**-**	**-**	**628,18**	**-**	**142,25**	**433,63**	**-**	**569,56**	**-**	**52,30**

RESUMO DE DISPOSITIVOS		
Tipo	**Quantidade**	**Unidade**
Caixa coletora	26	un
Caixa de ligação e passagem CLP-01	14	un
Saida BBSTC	1	un

RESUMO DE ESCAVAÇÃO		
Discriminação	**Unidade**	**Quantidade**
Volume de escavação altura até 1,5m	m³	628,18
Volume de escavação altura maior que 1,5m	m³	0,00
Volume total de escavação	m³	628,18
Volume total de reaterro	m³	433,63
Volume não aproveitado (corte - reaterro)	m³	194,55
Densidade	t/m³	1,50
Massa de solo não aproveitado	t	291,83
DMT obra p/ bota-fora	km	8,50
Transp. de solo não aproveitado p/ bota fora	t x km	2.480,51

RESUMO DE TRANSPORTE DE BRITA		
Discriminação	**Unidade**	**Quantidade**
Volume de lastro de brita	m³	52,30
Densidade	t/m³	1,60
Massa de brita	t	83,68
DMT pedreira p/ obra	km	17,00
Transporte de brita pedreira p/ obra	t x km	1.422,56

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC Projeto de Pavimentação de Vias Nome da Via: Rua Santilina Rocha Rodrigues Extensão: 753,56 m (Estacas 0+0,00 a 37+13,563) Data: Outubro de 2024	Contratada:

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES											
Implantação, remoção, supressão, recomposição ou realocação											
Discriminação	Quantidade (un)	Extensão (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume Unitário (m³)	Volume Total (m³)	Densidade (t/m³)	Taxa (l/m²)	Massa (t)	DMT (km)	Transporte (t x km)
Meio fio a implantar 12 x 30 cm (via)		1.515,00									
Viga de Travamento		12,00									
Recomposição Subbase - Vala Drenagem			7,19	0,15		1,08	1,50		1,62	17,00	27,50
Recomposição Base - Vala Drenagem			7,19	0,15		1,08	1,60		1,73	17,00	29,34
Recomposição Imprimação - Vala Drenagem			7,19					1,20	0,01	251,00	2,17
Recomposição Pintura de Ligação - Vala Drenagem			7,19					0,45	0,00	251,00	0,81
Recomposição Massa Asfáltica - Vala Drenagem			7,19	0,05		0,36	2,50		0,90	8,50	7,64
Sapata de concreto p/ placa de sinalização	6				0,05	0,30					

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO					
Discriminação	Quantidade (un)	Extensão (m)	Espessura (m)	Área Unitária (m²)	Área Total (m²)
Placa de regulamentação R-01 L=0,248m	2				
Placa de advertência A-32b L=0,60m	4				
Pintura amarela - Eixo pista contínua		736,69	0,12		88,40
Faixa de Pedestre - Tipo 1	2			12,00	24,00

RESUMO DE PINTURAS	
Discriminação	Área (m²)
Pintura branca	24,00
Pintura branca	88,40

Resp. técnico:

BRUNO BIANCHIN MACHADO:06669375913

Assinado de forma digital por BRUNO BIANCHIN MACHADO:06669375913
Dados: 2024.11.13 19:37:22 -03'00'

Bruno Bianchin Machado
Eng. Civil - CREA/SC 104540-8